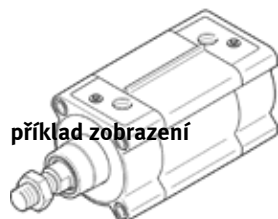


válce dle norem DSBF-C-...-80- -

č. dílu: 570081

FESTO



příklad zobrazení

katalogový list

Obecný katalogový list - jednotlivé hodnoty závisí na Vaší konfiguraci.

| parametr | hodnota |
|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| zdvih | 1 ... 2,800 mm |
| průměr pístu | 80 mm |
| závit na pístnici | M20x1,5 M12 |
| podle normy | ISO 15552 |
| tlumení | P: pružně tlumicí kroužky/desky na obou stranách PPS:samočinně nastavitelné pneumatické tlumení koncových poloh PPV: nastavitelné pneumatické tlumení na obou stranách |
| montážní poloha | libovol. |
| odpovídá normě | ISO 15552 |
| konec pístnice | vnější závit vnitřní závit |
| konstrukce | píst pístnice profilová trubka |
| snímání polohy | pro čidla |
| varianty | pro suchý provoz zvýšená chemická odolnost tvrdý stírací kroužek prodloužený vnější závit na pístnici vnitřní závit na pístnici prodloužená pístnice rovnoměrný pomalý pohyb bez tření průchozí pístnice těsnění odolná vysokým teplotám max.120°C rozsah teplot 0 - 150 °C rozsah teplot -40 - 80 °C |
| provozní tlak v Mpa | 0.005 ... 1.2 MPa |
| provozní tlak | 0.05 ... 12 bar |
| provozní režim | dvojitý |
| značka CE (viz prohlášení o shodě) | podle směrnice EU pro ochranu Ex (ATEX) |
| značka UKCA (viz prohlášení o shodě) | podle předpisů UK EX |
| kategorie ATEX pro plyny | II 2G |
| ATEX kategorie pro prach | II 2D |
| Ex - druh ochrany před vzplanutím plynů | Ex h IIC T4 Gb |
| Ex - druh ochrany před vzplanutím prachu | Ex h IIIC T120°C Db |
| Ex - teplota okolí | -20°C ≤ Ta ≤ +60°C |
| certifikát ochrany před výbuchem Ex v rámci EU | EPL Db (GB) EPL Gb (GB) |
| provozní médium | stlačený vzduch podle ISO8573-1:2010 [7:4:4] |
| upozornění pro provozní a ovládací médium | provoz s přimazáváním olejem je možný (v jiných režimech se vyžaduje) |
| třída odolnosti korozi KBK | 3 - silné nároky na odolnost korozi |
| shoda ohledně LABS | VDMA24364-B2-L |

| parametr | hodnota |
|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| | VDMA24364-zóna III |
| bezpečnost vzhledem k potravinám | viz rozšířené informace o materiálu |
| okolní teplota | -40 ... 150 °C |
| energie nárazu v koncových polohách | 0.9 ... 1.8 J |
| délka tlumení | 28 ... 34 mm |
| teoretická síla při 0,6 MPa (6 barů, 87 psi), zpětný chod | 2,721 N |
| teoretická síla při 0,6 MPa (6 barů, 87 psi), dopředný chod | 2,721 ... 3,016 N |
| přírůstek hmotnosti na 10 mm prodloužení pístnice | 39 g |
| přírůstek hmotnosti na 10 mm prodloužení závitu na pístnici | 22 g |
| typ upevnění | vnitřním závitem příslušenstvím dle volby: |
| připojení pneumatiky | G3/8 |
| upozornění k materiálu | ve shodě s RoHS |
| materiál krytu | hliníkový tlakový odlitek, potažený |
| materiál těsnění pístu | FPM TPE-U(PU) |
| materiál pístu | hliník legovaný pro tváření |
| materiál pístnice | silně legovaná nerezová ocel, tvrdě chromovaná vysoce legovaná nerezová ocel |
| materiál stíracího kroužku na pístnici | FPM PE TPE-U(PU) |
| materiál těsnění tlumení | FPM TPE-U(PU) |
| materiál pístu tlumení | hliník POM |
| materiál trubky válce | tvárná slitina hliníku, eloxováno |
| materiál matice | vysoce legovaná nerezová ocel |
| materiál stíracího kroužku na pístnici / pohybové tyči | vyztužený PTFE |
| materiál ložiska | bronz kompozit kov-polymer POM |
| materiál spojovacího šroubu | pozinkovaná ocel |